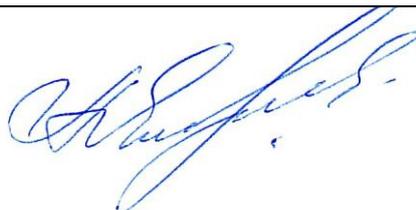


**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**внеаудиторной самостоятельной работы студентов по фармакогнозии**  
**для студентов 2 курса колледжа ВолгГМУ**  
**отделения «Фармация»**  
**На 3 семестр 2022 – 2023 учебного года**

N	ТЕМА	ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
1.	История развития лекарственного промысла и фармакогнозии. Значение работ отечественных и зарубежных ученых в развитии фармакогнозии.	Краткий исторический очерк развития фармакогнозии. Основные этапы изучения и использования лекарственных растений в мировой медицине. Зарождение и развитие фармакогнозии в России. Значение работ отечественных и зарубежных ученых для развития фармакогнозии.	05.09.2022– 10.09.2022
2.	Приведение сырья в стандартное состояние. Упаковка, маркировка лекарственного растительного сырья.	Основные операции по приведению сырья в стандартное состояние. Виды упаковок. Нормативная документация, регламентирующая вид упаковки для лекарственного растительного сырья. Маркировка.	12.09.2022- 17.09.2022
3.	Определение подлинности лекарственного растительного сырья различных морфологических групп, содержащих различные биологически активные вещества, применяемые при заболеваниях различной этиологии.	Подлинность лекарственного растительного сырья. Методы определения подлинности сырья: - макро-, микроскопический анализ, - качественные реакции на основные группы биологически активных веществ; - гистохимические реакции; - люминесцентная микроскопия.	19.09.2022- 24.09.2022
4.	Основные группы биологически активных веществ лекарственных растений 1.	1. Понятие о жирах. Строение и классификация жиров. Использование жиров в фармации и лечебной практике. 2. Углеводы, понятие, классификация. 3. Витамины, понятие, классификация. Биологическая роль витаминов для живого организма. 4. Эфирные масла. Классификация эфирных масел и эфирномасличного сырья. Локализация эфирных масел в растениях. 5. Алкалоиды. Химическая классификация алкалоидов. Особенности заготовки, сушки и хранения растительного сырья, содержащего алкалоиды.	03.10.2022- 08.10.2022

5.	Основные группы биологически активных веществ лекарственных растений 2.	1. Горькие гликозиды. Понятие о горьких гликозидах. Иридоиды. 2. Сапонины. Понятие. Классификация. 3. Понятие о сердечных гликозидах. Особенности структуры агликона и сахарного компонента. Биологический метод стандартизации сырья. 4. Фенольные соединения. Понятие. Классификация. Основные структурные формулы. 5. Антраценпроизводные, их характеристика. Основные структурные формулы. 6. Общее понятие о флавоноидах. Классификация. Медико-биологическое значение флавоноидов. 8. Кумарины и хромоны. Понятие. Классификация. Медико-биологическое значение. 9. Лигнаны. Понятие. Медико-биологическое значение. 10. Понятие о дубильных веществах. Классификация. Медико-биологическое значение.	10.10.2022- 15.10.2022
6.	Лекарственное сырье, оказывающее слабительное действие.	Плоды жостера, кора крушины, корни ревеня, листья сены.	17.10.2022- 22.10.2022
7.	Лекарственное сырье, оказывающее вяжущее действие	Корневища бадана, корневища змеевика, плоды и побеги черники.	24.10.2022- 29.10.2022
8.	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на секрецию пищеварительных желез.	Листья вахты трехлистной, трава золототысячника, корневища аира, чага.	14.11.2022- 19.11.2022
9.	Лекарственное сырье, оказывающее воздействие на печень и желчевыводящие пути.	Листья и корни барбариса обыкновенного, столбики с рыльцами кукурузы, плоды расторопши пятнистой.	21.11.2022- 03.12.2022
10.	Лекарственное сырье, оказывающее спазмолитическое действие (холиноблокаторы).	Листья дурмана, семена дурмана индийского, корни, листья и трава красавки.	12.12.2022- 17.12.2022
11.	Лекарственное сырье, оказывающее гемостатическое действие.	Трава горца перечного, трава горца почечуйного, кора калины, трава тысячелистника.	19.12.2022- 24.12.2022

Зав. кафедрой фармакогнозии  
и ботаники, доцент



Яницкая А.В.

**ЛИТЕРАТУРА**  
**МДК 01.01. «Лекарствоведение».**

Основные источники:

1. Харкевич Д.А. Фармакология: учебник для вузов / Д.А. Харкевич. – 10-е испр
2. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Пovyдыш, С.В. Деренчук– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 544 с.

Дополнительные источники:

1. Регистр лекарственных средств России: РЛС-энциклопедия лекарств. – 21-й вып./Гл. ред. Г.Л. Вышковский. – М.: ЛИБРОФАРМ, 2012.– 1612 с.
2. Лекарственные препараты в России. Справочник. М.: Видаль Рус, 2017 г. 1240 с..
3. Машковский М. Д. Лекарственные средства: пособие для врачей / М.Д. Машковский. – 16-е изд., перераб. испр. и доп. – М.:, Новая волна: Издатель Умеренков, 2012. – 1216 с.
4. Самылина И.А., Аносова О.Г. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие: в 3-х томах. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – Т.1. – 192 с.
5. Самылина И.А., Ермакова В.А., Бобкова И.В., Аносова О.Г. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие: в 3-х томах. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – Т.3. – 488 с.
6. Государственная фармакопея РФ (I часть). – XII изд. – М.: «Медицина», 2008. – 696 с.:ил.
7. Государственная фармакопея СССР (II часть). – XI изд. – М.: «Медицина», 1990.
8. Фармакогнозия. Тестовые и ситуационные задачи: учебное пособие для студентов медицинских вузов / Н.В. Бобкова, И.А. Самылина, Е.В. Сергунова, А.А. Сорокина – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 280 [2] с.
9. Фармакогнозия. Экотоксиканты в лекарственном растительном сырье: учебное пособие / И.В. Гравель, Я.Н. Шойхет, Г.П. Яковлев и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 301 [3] с.
10. Пронченко Г.Е. Путешествие в мир фармакогнозии / Г.Е.Пронченко [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// medcollegelib.ru](http://medcollegelib.ru).

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» для колледжа, режим доступа: [www.medcollegelib.ru](http://www.medcollegelib.ru)
2. Официальный сайт ВолгГМУ, режим доступа: [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru)
3. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) – <http://femb.ru/> (рубрика «ФАРМАКОПЕЯ»)